

CARTA PROPOSTA



Prezados (as) Senhores (as),

Prefeitura Municipal de MILH /CE
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N  3005.01-23-CP

Identifica o do Proponente:

Razão Social: Noverga Constru es e Serviços LTDA – ME
Nome Fantasia: Noverga Constru es
CNPJ: 49.784.187/0001-50
Inscri o Estadual:
Endereço: Rua José de Araújo Chaves, 323 – Patriarcas – Crateús – CE
Telefone: (88) 9 8212-3028
E-mail: novergaengenharia@gmail.com

1. OBJETO

- 1.1 **CONTRATA O DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECU O DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZA O ATRAVÉS DE PAVIMENTA O NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILH /CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, conforme especifica es e quantitativos constantes no Projeto Básico anexo ao Edital.**

2. CONDI ES GERAIS

- 2.1 O PROPONENTE declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licita o bem como a Minuta de Contrato que o integra.
- 2.2 O PROPONENTE, na condi o de (ME ou EPP), declara que, n  obstante ser optante pelo Simples Nacional a Proposta apresentada n  contempla os benefícios tributários do regime diferenciado e, caso vencedor do presente processo licitatório, apresentar  a sua solicita o junto   Receita Federal de exclusão do referido regime, na forma prevista em contrato.
- 2.3 O PROPONENTE declara que n  se enquadra nas situa es previstas no item 7.2 do Edital e que as informa es prestadas nesta proposta são verdadeiras, bem como que concorda com os termos do Edital e seus anexos.
- 2.4 As rela es empregador/empregado, concernentes ao controle de frequência, disciplina, folha de pagamento e demais obriga es de Lei serão sempre de inteira e exclusiva responsabilidade desta empresa.
- 2.5 Quaisquer reclama es oriundas da presta o dos serviços deverão ser formalizadas por escrito e dirigidas ao escritório, sito na Rua José de Araújo Chaves, 323, Bairro Patriarcas, na cidade de Crateús – CE.

3. PREÇO DO SERVIÇO

- 3.1 Pela execu o dos serviços, para o **CONTRATA O DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECU O DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZA O ATRAVÉS DE PAVIMENTA O NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILH /CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO**, cobraremos a importância total de **R\$ 3.611.530,11 (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E ONZE MIL, QUINHENTOS E TRINTA REAIS E ONZE CENTAVOS)**, correspondentes aos valores discriminados na Planilha de Quantitativos e Valores anexada a esta Carta-Proposta.
- 3.2 A validade da proposta será de **90 (NOVENTA)** dias, contados a partir da data da sessão publicado CONCORRÊNCIA.
- 3.3 O preço proposto contempla todas as despesas necessárias   plena execu o do serviço, tais como de pessoal, de administra o e todos os encargos (obriga es sociais, impostos, taxas etc.) incidentes sobre o serviço, assim entendido n  só as despesas diretas, com a aquisi o de materiais e pagamento de profissionais, como também as indiretas, dentre elas despesas com locomo o de seus funcionários e prepostos, alimenta o para pessoal alocado aos serviços, know-how, royalties, despesas financeiras; contribui es devidas   Previdência Social, encargos sociais e trabalhistas; impostos, taxas e emolumentos incidentes sobre os serviços, ou outras quaisquer despesa, sejam de que natureza forem.



3.4 A presente proposta refere-se ao orçamento de custos de 07/2023.

3.4.1 Considera-se como data do orçamento na data limite da apresentação da proposta.

3.5 O pagamento será creditado em conta corrente em nome da CONTRATADA, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da emissão, pela CONTRATANTE, do Termo de Recebimento, mediante a entrega da Nota Fiscal/Fatura na Prefeitura Municipal de Milhã-CE. O Termo de Recebimento emitido pela CONTRATANTE deverá ser anexado à Nota Fiscal/Fatura, conforme estipulado no item 6 do Projeto Básico (Documento nº 1 do Contrato), relativo às Etapas efetivamente entregues.

3.6 Declaramos, sob as penas da lei, que atendemos aos requisitos de habilitação da Concorrência nº 3001.01-23-CP

3.7 Desde já declaramos cientes de que a Prefeitura Municipal de Milhã-CE procederá à retenção de impostos nas hipóteses previstas em lei.

Em cumprimento as determinações da Lei, a empresa **Noverga Construções e Serviços LTDA – ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 49.784.187/0001-50, sediada na Rua José de Araújo Chaves, 323 – Patriarcas – Crateús – CE, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Sr. **RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**, engenheiro civil, CPF nº 054.799.573-33, RG nº 20073313232 SSP/CE, CREA/CE nº 333556 e RN nº 0617218552, para fins de participação no referido processo **DECLARA** que:

Declara que suas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, tais como, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Crateús – CE, 04 de Julho de 2023.



RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO CIVIL
(CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 49.784.187/0001-50)



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 04 DE JULHO DE 2023.



RESUMO DO ORÇAMENTO

Item	Descrição	Valor	Subtotal
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.115,59	0,63
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	96.813,00	2,90
3	PAVIMENTAÇÃO	3.486.654,97	96,29
4	DESMOBILIZAÇÃO	6.036,12	0,18
VALOR COM BDI:		3.611.530,11	100,00

Três Milhões Seiscentos e onze Mil Quinhentos e Trinta reais e Onze centavos



Flis Marquy

[Handwritten signatures]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁCE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁCE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 04 DE JULHO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						16.676,42	21.115,59
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	138,29	175,10	1.659,48	2.101,20
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	15,36	637,06	806,64	9.785,24	12.389,99
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	191,00	2,44	3,08	466,04	588,28
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	3,27	4,14	4.767,66	6.036,12
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						76.460,00	96.813,00
2.1	COMP.2)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	764,60	968,13	76.460,00	96.813,00
3		PAVIMENTAÇÃO						2.538.583,25	3.213.910,46
3.1		PAVIMENTAÇÃO						1.881.012,11	2.381.619,28
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.638,05	0,52	0,65	1.891,78	2.364,73
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	28.968,65	2,15	2,72	62.282,59	78.794,72
3.1.3	92390	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	25.330,80	64,84	82,10	1.642.436,10	2.079.642,26
3.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.279,76	76,50	96,86	174.401,84	220.817,55
3.2		DRENAGEM SUPERFICIAL						405.796,30	525.353,25
3.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	7.235,09	41,88	53,02	303.005,56	383.604,47
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	244,06	45,56	57,68	11.119,37	14.077,38
3.2.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	244,06	375,61	475,59	91.671,37	116.072,49
3.3		SINALIZAÇÃO						26.979,56	37.585,25
3.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	34,00	466,15	590,23	15.849,10	20.067,82
3.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	21,00	517,22	654,90	10.861,62	13.752,90
3.3.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	7,20	37,34	47,27	268,64	340,34
3.4		CALÇADA						191.191,65	252.081,33
3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.089,77	20,85	26,40	22.721,70	26.789,92
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	376,23	17,01	21,53	6.399,67	8.100,23
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	376,23	106,21	134,48	39.959,38	50.595,41
3.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.805,84	67,62	85,62	122.110,90	154.616,02
3.5		SERVIÇOS FINAIS						33.603,63	42.294,22
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	28.968,65	1,16	1,48	33.603,63	42.294,22
4		DESMOBILIZAÇÃO						4.767,66	6.036,12
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	3,27	4,14	4.767,66	6.036,12
								VALOR COM BDI:	3.611.530,11

Três Milhões Seiscentos e onze Mil Quinhentos e Trinta reais e Onze centavos

Handwritten signature: Riep Marques

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 04 DE JULHO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							16.678,42	21.115,59
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	138,29	175,10	1.659,48	2.101,20
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	15,36	637,06	806,64	9.785,24	12.389,99
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	191,00	2,44	3,08	466,04	588,28
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	3,27	4,14	4.767,66	6.036,12
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							76.460,00	96.813,00
2.1	COMP.2)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	764,60	968,13	76.460,00	96.813,00
3	AV.DR.WILSON PINHEIRO - CENTRO							109.598,12	138.752,58
3.1	PAVIMENTAÇÃO							85.860,39	108.698,21
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	180,56	0,52	0,65	93,89	117,36
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.336,14	2,15	2,72	2.872,70	3.634,30
3.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.155,58	64,84	82,10	74.927,80	94.873,11
3.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	104,00	76,50	96,86	7.956,00	10.073,44
3.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							20.231,07	25.613,35
3.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	359,98	41,88	53,02	15.075,96	19.086,13
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,24	45,56	57,68	557,65	706,00
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,24	375,61	475,59	4.597,46	5.821,22
3.3	SINALIZAÇÃO							1.966,74	2.490,26
3.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	466,15	590,23	932,30	1.180,46
3.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	2,00	517,22	654,90	1.034,44	1.309,80
3.4	SERVIÇOS FINAIS							1.549,92	1.950,76
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.336,14	1,16	1,46	1.549,92	1.950,76
4	RUA JOAQUIM NEMÉZIO PINHEIRO - CENTRO							234.414,55	296.773,57
4.1	PAVIMENTAÇÃO							198.648,43	251.517,33
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	273,10	0,52	0,65	142,01	177,51
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.952,21	2,15	2,72	6.347,25	8.030,01
4.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.679,11	64,84	82,10	173.713,49	219.954,93
4.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	241,12	76,50	96,86	18.445,68	23.354,88
4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							29.959,74	37.930,20
4.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	539,18	41,88	53,02	22.580,85	28.587,32
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,52	45,56	57,68	798,21	1.010,55
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,52	375,61	475,59	6.580,68	8.332,33
4.3	SINALIZAÇÃO							2.381,82	3.015,82
4.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	4,00	466,15	590,23	1.864,60	2.360,92

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

4.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	517,22	654,90	517,22	654,90
4.4	SERVIÇOS FINAIS							3.424,56	4.310,22
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.952,21	1,16	1,46	3.424,56	4.310,22
5	RUA S.D.O 02 - CENTRO							85.490,41	108.232,24
5.1	PAVIMENTAÇÃO							68.703,73	86.988,39
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	128,70	0,52	0,65	66,92	83,65
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.054,05	2,15	2,72	2.266,20	2.867,01
5.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	925,35	64,84	82,10	59.999,69	75.971,23
5.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	83,28	76,50	96,86	6.370,92	8.066,50
5.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							13.597,25	17.214,68
5.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	240,80	41,88	53,02	10.084,70	12.767,21
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,34	45,56	57,68	379,97	481,05
5.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,34	375,61	475,59	3.132,58	3.966,42
5.3	SINALIZAÇÃO							1.966,74	2.490,26
5.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	466,15	590,23	932,30	1.180,46
5.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	2,00	517,22	654,90	1.034,44	1.309,80
5.4	SERVIÇOS FINAIS							1.222,69	1.538,91
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.054,05	1,16	1,46	1.222,69	1.538,91
6	RUA BERNARDINO FERREIRA - CENTRO							136.624,79	172.969,78
6.1	PAVIMENTAÇÃO							117.944,69	149.334,91
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	157,20	0,52	0,65	81,74	102,18
6.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.748,06	2,15	2,72	3.758,32	4.754,72
6.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.590,86	64,84	82,10	103.151,36	130.609,60
6.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,18	76,50	96,86	10.953,27	13.868,41
6.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							15.720,06	19.902,25
6.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	277,61	41,88	53,02	11.626,30	14.718,88
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,72	45,56	57,68	442,84	560,64
6.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,72	375,61	475,59	3.650,92	4.622,73
6.3	SINALIZAÇÃO							932,30	1.180,46
6.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	466,15	590,23	932,30	1.180,46
6.4	SERVIÇOS FINAIS							2.027,74	2.552,16
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.748,06	1,16	1,46	2.027,74	2.552,16
7	RUA S.D.O 01 - CENTRO							67.897,89	85.960,66
7.1	PAVIMENTAÇÃO							60.563,63	76.682,58
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	50,40	0,52	0,65	26,20	32,76
7.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	868,39	2,15	2,72	1.867,03	2.362,02
7.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	817,99	64,84	82,10	53.038,47	67.156,97
7.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,62	76,50	96,86	5.631,93	7.130,83
7.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							5.809,71	7.355,34



7.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	102,62	41,88	53,02	4.297,72	5.440,91
7.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,59	45,56	57,68	163,56	207,07
7.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,59	375,61	475,59	1.348,43	1.707,36
7.3	SINALIZAÇÃO							517,22	654,90
7.3.1	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	517,22	654,90	517,22	654,90
7.4	SERVIÇOS FINAIS							1.007,33	1.267,84
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	868,39	1,16	1,46	1.007,33	1.267,84
8	RUA S.D.O 03 - CENTRO							2.915,72	3.691,35
8.1	PAVIMENTAÇÃO								
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	38,09	0,52	0,65	19,80	24,75
8.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	76,18	2,15	2,72	163,78	207,20
8.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	38,09	64,84	82,10	2.469,75	3.127,18
8.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,43	76,50	96,86	262,39	332,22
8.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							4.316,18	5.464,47
8.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	76,21	41,88	53,02	3.191,67	4.040,65
8.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,67	45,56	57,68	121,64	154,00
8.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,67	375,61	475,59	1.002,87	1.269,82
8.3	SERVIÇOS FINAIS							88,36	111,22
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	76,18	1,16	1,46	88,36	111,22
9	RUA S.D.O 04- CENTRO							8.130,02	10.292,24
9.1	PAVIMENTAÇÃO							4.177,66	5.289,19
9.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	36,81	0,52	0,65	19,14	23,92
9.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	92,03	2,15	2,72	197,86	250,32
9.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	55,22	64,84	82,10	3.580,46	4.533,56
9.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,97	76,50	96,86	380,20	481,39
9.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							3.845,61	4.868,69
9.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	67,89	41,88	53,02	2.843,23	3.599,52
9.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,38	45,56	57,68	108,43	137,27
9.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,38	375,61	475,59	893,95	1.131,90
9.3	SERVIÇOS FINAIS							106,75	134,36
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	92,03	1,16	1,46	106,75	134,36
10	AV.PEDRO JOSÉ DE OLIVEIRA - CENTRO							190.006,46	240.551,85
10.1	PAVIMENTAÇÃO							156.809,86	198.543,42
10.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	244,09	0,52	0,65	126,92	158,65
10.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.357,91	2,15	2,72	5.069,50	6.413,51
10.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.113,82	64,84	82,10	137.060,08	173.544,62
10.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	190,24	76,50	96,86	14.553,36	18.426,64
10.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							26.827,40	33.964,60



10.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	473,84	41,88	53,02	19.844,41	25.122,99
10.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,58	45,56	57,68	755,38	956,33
10.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,58	375,61	475,59	6.227,61	7.885,28
10.3	SINALIZAÇÃO							3.634,03	4.601,29
10.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	5,00	466,15	590,23	2.330,75	2.951,15
10.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	2,00	517,22	654,90	1.034,44	1.309,80
10.3.3	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	7,20	37,34	47,27	268,84	340,34
10.4	SERVIÇOS FINAIS							2.735,17	3.442,54
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.357,91	1,16	1,46	2.735,17	3.442,54
11	RUA MARIA EUFRÁSIA PINHEIRO - CENTRO							43.214,76	54.710,37
11.1	PAVIMENTAÇÃO							32.044,24	40.572,22
11.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	79,50	0,52	0,65	41,34	51,67
11.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	510,39	2,15	2,72	1.097,33	1.388,26
11.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	430,89	64,84	82,10	27.938,90	35.376,06
11.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,78	76,50	96,86	2.966,67	3.756,23
11.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							9.128,95	11.557,63
11.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	161,26	41,88	53,02	6.753,56	8.550,00
11.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	45,56	57,68	256,95	325,31
11.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,64	375,61	475,59	2.118,44	2.682,32
11.3	SINALIZAÇÃO							1.449,52	1.835,36
11.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	466,15	590,23	932,30	1.180,46
11.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	517,22	654,90	517,22	654,90
11.4	SERVIÇOS FINAIS							592,05	745,16
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	510,39	1,16	1,46	592,05	745,16
12	RUA JOSÉ DE ARAUJO - CENTRO							146.672,39	185.690,17
12.1	PAVIMENTAÇÃO							124.688,26	157.873,21
12.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	167,84	0,52	0,65	87,27	109,09
12.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.849,60	2,15	2,72	3.976,64	5.030,91
12.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.681,76	64,84	82,10	109.045,31	138.072,49
12.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	151,36	76,50	96,86	11.579,04	14.660,72
12.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							19.321,38	24.461,65
12.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	342,08	41,88	53,02	14.326,31	18.137,08
12.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,86	45,56	57,68	540,34	684,08
12.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,86	375,61	475,59	4.454,73	5.640,49
12.3	SINALIZAÇÃO							517,22	654,90
12.3.1	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	517,22	654,90	517,22	654,90
12.4	SERVIÇOS FINAIS							2.145,53	2.700,41
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.849,60	1,16	1,46	2.145,53	2.700,41
13	RUA MARIA ESTELINA PINHEIRO - VISTA ALEGRE							634.358,30	950.147,35
13.1	PAVIMENTAÇÃO							385.118,71	487.611,84



13.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	863,65	0,52	0,65	449,09	561,37
13.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.045,55	2,15	2,72	12.997,93	16.443,89
13.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.181,90	64,84	82,10	335.994,39	425.433,99
13.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	466,37	76,50	96,86	35.677,30	45.172,59
13.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							99.914,47	126.495,61
13.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.797,02	41,88	53,02	75.259,19	95.278,00
13.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,54	45,56	57,68	2.667,08	3.376,58
13.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,54	375,61	475,59	21.988,20	27.841,03
13.3	SINALIZAÇÃO							2.483,96	3.145,16
13.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	466,15	590,23	932,30	1.180,46
13.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	3,00	517,22	654,90	1.551,66	1.964,70
13.4	CALÇADA							139.828,33	177.046,73
13.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	703,00	20,85	26,40	14.657,55	18.559,20
13.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	279,53	17,01	21,53	4.754,80	6.018,28
13.4.3	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	279,53	106,21	134,48	29.688,88	37.591,19
13.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.341,72	67,62	85,62	90.727,10	114.878,06
13.5	SERVIÇOS FINAIS							7.012,83	8.826,50
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.045,55	1,16	1,46	7.012,83	8.826,50
14	RUA S.DO 01 - VISTA ALEGRE							74.728,24	112.756,23
14.1	PAVIMENTAÇÃO							47.999,15	60.773,35
14.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	107,64	0,52	0,65	55,97	69,96
14.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	753,48	2,15	2,72	1.619,98	2.049,46
14.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	645,84	64,84	82,10	41.876,26	53.023,46
14.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,13	76,50	96,86	4.446,94	5.630,47
14.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							9.178,86	11.620,82
14.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	162,15	41,88	53,02	6.790,84	8.597,19
14.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,67	45,56	57,68	258,32	327,04
14.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,67	375,61	475,59	2.129,70	2.696,59
14.3	CALÇADA							14.192,24	17.969,84
14.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	106,87	20,85	26,40	2.228,23	2.821,36
14.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	26,72	17,01	21,53	454,50	575,28
14.3.3	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,72	106,21	134,48	2.837,93	3.593,30
14.3.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	128,24	67,62	85,62	8.671,58	10.979,90
14.4	SINALIZAÇÃO							2.483,96	3.145,16
14.4.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	466,15	590,23	932,30	1.180,46
14.4.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	3,00	517,22	654,90	1.551,66	1.964,70



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

14.5	SERVIÇOS FINAIS							874,03	1.100,08
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	753,48	1,16	1,46	874,03	1.100,08
15	RUA S.DO 05 - VISTA ALEGRE							58.754,27	87.525,98
15.1	PAVIMENTAÇÃO							37.060,44	46.923,48
15.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	83,11	0,52	0,65	43,21	54,02
15.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	581,77	2,15	2,72	1.250,80	1.582,41
15.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	498,66	64,84	82,10	32.333,11	40.939,98
15.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,88	76,50	96,86	3.433,32	4.347,07
15.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							9.577,32	12.125,28
15.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	169,15	41,88	53,02	7.084,00	8.968,33
15.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,92	45,56	57,68	269,71	341,46
15.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,92	375,61	475,59	2.223,61	2.815,49
15.3	CALÇADA							10.975,51	13.896,90
15.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	82,65	20,85	26,40	1.723,25	2.181,96
15.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	20,66	17,01	21,53	351,42	444,80
15.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,66	106,21	134,48	2.194,29	2.778,35
15.3.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	99,18	67,62	85,62	6.706,55	8.491,79
15.4	SINALIZAÇÃO							466,15	590,23
15.4.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	1,00	466,15	590,23	466,15	590,23
15.5	SERVIÇOS FINAIS							674,85	849,38
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	581,77	1,16	1,46	674,85	849,38
16	RUA S.DO 04 - VISTA ALEGRE (TRECHO 01)							9.226,13	11.680,29
16.1	PAVIMENTAÇÃO							6.814,53	8.628,07
16.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	20,20	0,52	0,65	10,50	13,13
16.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	111,71	2,15	2,72	240,17	303,85
16.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	91,51	64,84	82,10	5.933,50	7.512,97
16.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,24	76,50	96,86	630,36	798,12
16.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							2.282,02	2.889,13
16.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	40,31	41,88	53,02	1.688,18	2.137,23
16.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,41	45,56	57,68	64,23	81,32
16.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,41	375,61	475,59	529,61	670,58
16.3	SERVIÇOS FINAIS							129,58	163,09
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	111,71	1,16	1,46	129,58	163,09
17	RUA S.DO 04 - VISTA ALEGRE (TRECHO 02)							32.272,41	40.857,09
17.1	PAVIMENTAÇÃO							25.136,76	31.826,48
17.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	59,01	0,52	0,65	30,68	38,35
17.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	397,14	2,15	2,72	853,85	1.080,22
17.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	338,13	64,84	82,10	21.924,34	27.760,47
17.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,43	76,50	96,86	2.327,89	2.947,44
17.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							6.674,97	8.450,79



17.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	117,85	41,88	53,02	4.935,55	6.248,40
17.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,13	45,56	57,68	188,16	238,21
17.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,13	375,61	475,59	1.551,26	1.964,18
17.3	SERVIÇOS FINAIS							480,68	579,82
17.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	397,14	1,16	1,46	460,68	579,82
18	RUA S.DO 03 - VISTA ALEGRE							10.177,99	12.885,38
18.1	PAVIMENTAÇÃO							7.340,64	9.294,16
18.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	22,81	0,52	0,65	11,86	14,82
18.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	121,35	2,15	2,72	260,90	330,07
18.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	98,54	64,84	82,10	6.389,33	8.090,13
18.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,87	76,50	96,86	678,55	859,14
18.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							2.230,44	2.823,82
18.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	39,38	41,88	53,02	1.649,23	2.087,92
18.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,38	45,56	57,68	62,87	79,59
18.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	375,61	475,59	518,34	656,31
18.3	SINALIZAÇÃO							466,15	590,23
18.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	1,00	466,15	590,23	466,15	590,23
18.4	SERVIÇOS FINAIS							140,76	177,17
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	121,35	1,16	1,46	140,76	177,17
19	RUA S.DO 02 - VISTA ALEGRE							40.513,56	51.290,24
19.1	PAVIMENTAÇÃO							27.566,41	34.902,37
19.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	99,08	0,52	0,65	51,52	64,40
19.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	468,65	2,15	2,72	1.007,59	1.274,72
19.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	369,57	64,84	82,10	23.962,91	30.341,69
19.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,26	76,50	96,86	2.544,39	3.221,56
19.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							10.487,85	13.278,06
19.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	185,26	41,88	53,02	7.758,68	9.822,48
19.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,48	45,56	57,68	295,22	373,76
19.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,48	375,61	475,59	2.433,95	3.081,82
19.3	SINALIZAÇÃO							1.915,67	2.425,59
19.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	3,00	466,15	590,23	1.398,45	1.770,69
19.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	517,22	654,90	517,22	654,90
19.4	SERVIÇOS FINAIS							543,63	684,22
19.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	468,65	1,16	1,46	543,63	684,22
20	RUA AURELINO PINHEIRO ROSA - VISTA ALEGRE							38.986,20	49.358,13
20.1	PAVIMENTAÇÃO							26.332,42	33.340,49
20.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	48,39	0,52	0,65	25,16	31,45
20.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	403,09	2,15	2,72	866,64	1.096,40
20.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	354,70	64,84	82,10	22.998,74	29.120,87



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller initials on the right.

20.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,92	76,50	96,86	2.441,88	3.091,77
20.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							5.529,13	7.000,11
20.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	97,63	41,88	53,02	4.088,74	5.176,34
20.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,42	45,56	57,68	155,81	197,26
20.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,42	375,61	475,59	1.284,58	1.626,51
20.3	CALÇADA							6.139,85	7.774,12
20.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	46,23	20,85	26,40	963,89	1.220,47
20.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	11,56	17,01	21,53	196,63	248,88
20.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,56	106,21	134,48	1.227,78	1.554,58
20.3.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	55,48	67,62	85,62	3.751,55	4.750,19
20.4	SINALIZAÇÃO							517,22	654,90
20.4.1	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	517,22	654,90	517,22	654,90
20.5	SERVIÇOS FINAIS							467,58	588,51
20.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	403,09	1,16	1,46	467,58	588,51
21	RUA S.D.O 07 - (RUA DA UBS) -SEDE							116.057,79	165.353,25
21.1	PAVIMENTAÇÃO							75.458,30	95.540,41
21.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	160,70	0,52	0,65	83,56	104,45
21.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.176,32	2,15	2,72	2.529,08	3.199,59
21.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.015,62	64,84	82,10	65.852,80	83.382,40
21.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	91,41	76,50	96,86	6.992,86	8.853,97
21.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							18.662,12	23.626,99
21.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	333,68	41,88	53,02	13.974,51	17.691,71
21.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,13	45,56	57,68	507,08	641,97
21.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,13	375,61	475,59	4.180,53	5.293,31
21.3	CALÇADA							20.055,62	25.393,90
21.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	151,02	20,85	26,40	3.148,76	3.986,92
21.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	37,76	17,01	21,53	642,29	812,97
21.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,76	106,21	134,48	4.010,48	5.077,96
21.3.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	181,22	67,62	85,62	12.254,09	15.516,05
21.4	SINALIZAÇÃO							517,22	654,90
21.4.1	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	517,22	654,90	517,22	654,90
21.5	SERVIÇOS FINAIS							1.364,53	1.717,42
21.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.176,32	1,16	1,46	1.364,53	1.717,42
22	RUA GERVÁZIO MOREIRA -SEDE							100.624,38	127.391,60
22.1	PAVIMENTAÇÃO							78.913,93	99.915,72
22.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	165,20	0,52	0,65	85,90	107,38
22.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.227,44	2,15	2,72	2.638,99	3.338,63
22.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.062,24	64,84	82,10	68.875,64	87.209,90



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

22.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,60	76,50	96,86	7.313,40	9.259,81
22.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							19.303,25	24.438,69
22.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	345,67	41,88	53,02	14.476,65	18.327,42
22.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,46	45,56	57,68	522,11	661,01
22.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,46	375,61	475,59	4.304,49	5.450,26
22.3	SINALIZAÇÃO							983,37	1.245,13
22.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	1,00	466,15	590,23	466,15	590,23
22.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	517,22	654,90	517,22	654,90
22.4	SERVIÇOS FINAIS							1.423,83	1.792,06
22.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.227,44	1,16	1,46	1.423,83	1.792,06
23	RUA GEVAZO MOREIRA - SEDE							90.078,45	114.040,48
23.1	PAVIMENTAÇÃO							72.775,40	92.143,68
23.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	135,95	0,52	0,65	70,69	88,36
23.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.116,15	2,15	2,72	2.399,72	3.035,92
23.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	980,20	64,84	82,10	63.556,16	80.474,42
23.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,22	76,50	96,86	6.748,83	8.544,98
23.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							15.542,17	19.677,00
23.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	278,29	41,88	53,02	11.654,78	14.754,93
23.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,23	45,56	57,68	420,51	532,38
23.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,23	375,61	475,59	3.466,88	4.389,69
23.3	SINALIZAÇÃO							466,15	590,23
23.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	1,00	466,15	590,23	466,15	590,23
23.4	SERVIÇOS FINAIS							1.294,73	1.629,57
23.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.116,15	1,16	1,46	1.294,73	1.629,57
24	RUA JOAQUIM JUVENAL DA SILVA - SEDE							181.046,59	250.252,23
24.1	PAVIMENTAÇÃO							143.653,85	181.885,49
24.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	276,76	0,52	0,65	143,91	179,89
24.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.211,31	2,15	2,72	4.754,31	6.014,76
24.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.934,55	64,84	82,10	125.436,22	158.826,55
24.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	174,11	76,50	96,86	13.319,41	16.864,29
24.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							31.513,51	39.897,35
24.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	565,52	41,88	53,02	23.683,97	29.983,87
24.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,59	45,56	57,68	846,96	1.072,27
24.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,59	375,61	475,59	6.982,58	8.841,21
24.3	SINALIZAÇÃO							3.314,12	4.196,28
24.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	6,00	466,15	590,23	2.796,90	3.541,38
24.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	517,22	654,90	517,22	654,90
24.4	SERVIÇOS FINAIS							2.565,11	3.228,51
24.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.211,31	1,16	1,46	2.565,11	3.228,51
25	RUA S.D.O 06 -SEDE							122.388,38	154.944,21



25.1 PAVIMENTAÇÃO								94.494,60	119.642,52
25.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	239,26	0,52	0,65	124,41	155,51
25.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.509,73	2,15	2,72	3.245,91	4.106,46
25.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.270,47	64,84	82,10	82.377,27	104.305,58
25.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,34	76,50	96,86	8.747,01	11.074,97
25.2 DRENAGEM SUPERFICIAL								26.142,50	33.097,49
25.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	461,71	41,88	53,02	19.336,41	24.479,86
25.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,16	45,56	57,68	736,24	932,10
25.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,16	375,61	475,59	6.069,85	7.685,53
25.3 SERVIÇOS FINAIS								1.751,28	2.204,20
25.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.509,73	1,16	1,46	1.751,28	2.204,20
26 DESMOBILIZAÇÃO								4.767,66	6.036,12
26.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	3,27	4,14	4.767,66	6.036,12
VALOR COM BDI:								3.611.530,11	

Três Milhões Seiscentos e onze Mil Quinhentos e Trinta reais e Onze centavos

Elizângela Marques



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 DATA: 04 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,70	32,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,26	22,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,23	50,53
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,84	2,07
TOTAL Material:					107,19	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					138,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					118,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,14	
VALOR COM ENCARGOS:					138,29	
VALOR BDI (26.62%):					36,81	
VALOR COM BDI:					175,10	
QUANTIDADE:					12,00	

1.2. C3299 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,55	37,39
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	116,32	11,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					49,02	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,42	1,68
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,73	2,92
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	509,29	509,29
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,43	46,29
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,32	10,24
TOTAL Material:					570,42	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,62	
VALOR:					637,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					612,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,30	
VALOR COM ENCARGOS:					637,06	
VALOR BDI (26.62%):					169,58	
VALOR COM BDI:					806,64	
QUANTIDADE:					15,36	

1.3. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	9,92	0,08
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,68	0,16
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,21	0,38
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,73	0,01
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,71	0,02
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,03	0,01
TOTAL Material:					0,64	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,55	0,77
TOTAL Mão de Obra:					1,80	
VALOR:					2,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,32	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,12	
VALOR COM ENCARGOS:					2,44	
VALOR BDI (26.62%):					0,64	
VALOR COM BDI:					3,08	
QUANTIDADE:					191,00	

1.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	262,38	3,27

[Handwritten signatures and initials]

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,27
Horário:	3,27
VALOR:	3,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26.62%):	4,14
VALOR COM BDI:	1.58,00
QUANTIDADE:	100,00



2.1. COMP.2) - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	3.786,83	1.893,41
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	19.160,41	7.664,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9.557,57
VALOR:					764,60
VALOR SEM ENCARGOS:					6.603,41
VALOR ENCARGOS (47.48%):					2.954,16
VALOR COM ENCARGOS:					9.557,57
VALOR BDI (26.62%):					2.544,22
VALOR COM BDI:					968,13
QUANTIDADE:					100,00

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,54	0,52
TOTAL Serviço:					0,52
VALOR:					0,52
VALOR SEM ENCARGOS:					0,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					0,52
VALOR BDI (26.62%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,65
QUANTIDADE:					3.638,05

3.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHAO PIPA 10.000 L TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	56,52	0,39
5901 CAMINHAO PIPA 10.000 L TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	264,71	0,28
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	77,13	0,61
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	225,77	0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	56,53	0,33
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	193,37	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	18,33	0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,14
VALOR:					2,15
VALOR SEM ENCARGOS:					1,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					2,15
VALOR BDI (26.62%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,72
QUANTIDADE:					28.968,65

3.1.3. 92398 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	0,90	0,11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,24	0,03
91278 PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	0,51	0,06
91277 PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,34	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,24

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Material	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05385000	120,25	6,47
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	46,32	46,32
00004741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	88,56	0,86
					TOTAL Material:	53,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	23,31	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	18,33	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,64
					VALOR:	64,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,64
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	23,20
					VALOR COM ENCARGOS:	64,84
					VALOR BDI (26.62%):	17,26
					VALOR COM BDI:	82,10
					QUANTIDADE:	25.330,60



3.1.4. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	122,51	9,80
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	1,38
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	95,42	3,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I24	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	53,85	56,54
					TOTAL Material:	56,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
					TOTAL Mão de Obra:	4,97
					VALOR:	76,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,27
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,23
					VALOR COM ENCARGOS:	76,50
					VALOR BDI (26.62%):	20,36
					VALOR COM BDI:	96,86
					QUANTIDADE:	2.279,76

3.2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

Material	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	120,25	0,84
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	23,26	23,37
					TOTAL Material:	24,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,47	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,33	7,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	609,32	1,21
					TOTAL Serviço:	1,21
					VALOR:	41,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,88
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,00
					VALOR COM ENCARGOS:	41,88
					VALOR BDI (26.62%):	11,14
					VALOR COM BDI:	53,02
					QUANTIDADE:	7.235,09

3.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
					TOTAL Mão de Obra:	45,56
					VALOR:	45,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,51
					VALOR COM ENCARGOS:	45,56
					VALOR BDI (26.62%):	12,12
					VALOR COM BDI:	57,68
					QUANTIDADE:	244,06

3.2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,12	46,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,87	65,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80

TOTAL Material: 220,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50

TOTAL Mão de Obra:	155,50
VALOR:	375,61
VALOR SEM ENCARGOS:	274,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	375,61
VALOR BDI (26.62%):	99,56
VALOR COM BDI:	475,59
QUANTIDADE:	244,06



3.3.1. COMP.4 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2" (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40440000	48,38	18,75
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04490000	190,77	8,56

TOTAL Equipamento Custo Horário: 27,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	0,68300000	10,30	7,03
0001111	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00004302	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16" COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	3,00000000	1,34	4,02
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,44930000	565,88	254,24
00007798	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	M	3,00000000	53,44	160,32

TOTAL Material: 425,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04490000	23,47	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44930000	18,33	8,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00810000	453,60	3,67

TOTAL Serviço:	3,67
VALOR:	466,15
VALOR SEM ENCARGOS:	460,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	466,15
VALOR BDI (26.62%):	124,08
VALOR COM BDI:	590,23
QUANTIDADE:	34,00

3.3.2. COMP.5 - POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	80,84	161,68
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	67,10	134,20

TOTAL Material: 295,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	23,47	39,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,33	31,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 71,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	405,37	113,50
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	131,42	36,79

TOTAL Serviço:	150,29
VALOR:	517,22
VALOR SEM ENCARGOS:	479,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	37,66
VALOR COM ENCARGOS:	517,22
VALOR BDI (26.62%):	137,68
VALOR COM BDI:	654,90
QUANTIDADE:	21,00

3.3.3. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,00	1,38

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'RAA'.

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	11,50	4,91
					TOTAL Material:	6,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	24,71	23,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,33	7,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,05
					VALOR:	37,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,26
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,08
					VALOR COM ENCARGOS:	37,34
					VALOR BDI (26.62%):	9,93
					VALOR COM BDI:	47,27
					QUANTIDADE:	7,20



3.4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,07	11,07
					TOTAL Material:	11,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,76	3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,59
					TOTAL Mão de Obra:	9,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	466,74	0,46
					TOTAL Serviço:	0,46
					VALOR:	20,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
					VALOR COM ENCARGOS:	20,85
					VALOR BDI (26.62%):	5,55
					VALOR COM BDI:	26,40
					QUANTIDADE:	1,089,77

3.4.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,47	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,33	0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	366,26	12,38
					TOTAL Serviço:	12,38
					VALOR:	17,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,05
					VALOR COM ENCARGOS:	17,01
					VALOR BDI (26.62%):	4,52
					VALOR COM BDI:	21,53
					QUANTIDADE:	376,23

3.4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,12	1,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,97	2,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,07	48,47
					TOTAL Material:	53,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
					TOTAL Mão de Obra:	52,64
					VALOR:	106,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,63
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
					VALOR COM ENCARGOS:	106,21
					VALOR BDI (26.62%):	28,27
					VALOR COM BDI:	134,48
					QUANTIDADE:	376,23

3.4.4. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHL DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,90	0,12

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	9,24	0,45
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHL DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,51	0,09
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,34	0,03

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	120,25	6,83
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE DO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	42,47	43,74
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	88,56	0,86

TOTAL Material: 51,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,31	8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	18,33	6,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,50
VALOR:	67,62
VALOR SEM ENCARGOS:	63,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	67,62
VALOR BDI (26.62%):	18,00
VALOR COM BDI:	85,62
QUANTIDADE:	1.805,84



3.5.1. C - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16

TOTAL Mão de Obra:	1,16
VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26.62%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	28.968,65

4.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	262,38	3,27

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,27
VALOR:	3,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (26.62%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,14
QUANTIDADE:	1.458,00

Leopoldo Marques

[Handwritten signatures]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÃICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃICE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
PRAZO DE VALORAÇÃO DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA: 04 DE JULHO DE 2023.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		Total parcela	
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.115,59	21.115,59	100,00%															21.115,59	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	96.813,00	12.585,69	13,00%	13.553,82	14,00%	12.585,69	13,00%	11.617,56	12,00%	11.617,56	12,00%	11.617,56	12,00%	10.500,00	10,50%	11.617,56	12,00%	96.813,00	100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO	3.486.654,97	433.877,91	12,44%	401.736,81	11,52%	417.808,36	12,00%	449.947,46	12,90%	385.669,26	11,06%	385.669,26	11,06%	337.460,60	9,68%	401.736,80	11,52%	3.486.654,97	100,00%
4	DESMOBILIZAÇÃO	6.036,12	6.036,12	100,00%															6.036,12	100,00%
		3.611.530,11	467.579,19	12,95%	415.292,63	11,50%	430.394,05	11,92%	461.565,02	12,78%	397.286,82	10,99%	397.286,82	10,99%	349.078,16	9,67%	415.392,48	11,50%	3.611.530,11	100,00%

Diego Moreira

[Handwritten signatures]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 04 DE JULHO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feridos	3,71	0,00
	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00

B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Hisq Marquy



[Handwritten signatures]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 04 DE JULHO DE 2023.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,97
TOTAL		5,88

II - BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,64
TOTAL		7,38

III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUADO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,62%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Heio Marques